ソーラーマーカー R60

〈取扱説明書〉

このたびは、カネソウ製品をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。また、本書はいつでも見られる場所に大切に保管してください。
本書に使用しているイラストは、操作方法や仕組みなどをわかりやすくするため、現物とは多少異なることがあります。
本品を他のお客様にお譲りになるときは、必ず本書も併せてお渡しください。

用　途

●屋外の誘導や景観を目的とした製品です。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルで電気に変換し内蔵の電気二重層コンデンサに蓄電し、夜間、自動的に発光ダイオード（LED）が点灯を開始します。

特　長

●蓄電部にコンデンサを使用しているため、長時間、メンテナンスフリーで使用できます。
●高輝度LEDを採用したことにより、少ない電力で高い視認性があります。
●電源配線工事が不要なので、手軽に設置できます。

各部の名称

フタ
ソーラーパネル
ケース

○記号の説明
この取扱説明書は、製品を安全に使用していただくために特に守っていただきたいことについて次のマークで表示しています。各マークの意味を十分理解されたうえで使用していただきますようお願いいたします。
⚠警告 … 取扱いを誤った場合、死亡または重大な傷害を負ったり、物的損害につながるおそれのあるもの。
重要 … 取扱いを誤った場合、製品の故障・損傷・早期寿命などを招くおそれのあるもの。

設置場所の注意

⚠警告
●高温になるものの近くに設置しないでください。火災のおそれがあります。（火気、暖房、室外機など）

重要
●車道や車両などが直接乗り上げる場所には設置しないでください。
●積雪で埋もれてしまうような場所には設置しないでください。
●油脂類、溶剤などのかかる場所や連続して荷重のかかる場所には設置しないでください。

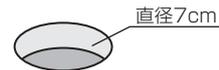
使用上の注意

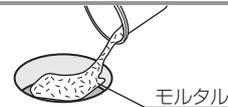
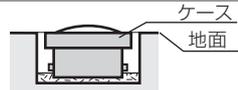
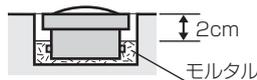
⚠警告
●用途以外には使用しないでください。
●分解や改造、また部品の代用は絶対に使用しないでください。火災や感電、事故の原因となります。

重要
●落としたり、ハンマーなどで叩いたり、鋭利なもので削ったりしないでください。
●本品は、必ず施工方法にしたがって設置してください。
●太陽光がエネルギー源になりますので、天候や設置環境などの諸条件により点灯時間が異なります。
●夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しないおそれがあります。
●ソーラーパネルの発電効率を維持するために、フタの表面を定期的に清掃してください。
●タワシ・みがき粉・研磨剤入りスポンジ・漂白剤・シンナーなどは使用しないでください。

施工方法　コンクリート、アスファルトに設置する場合の施工

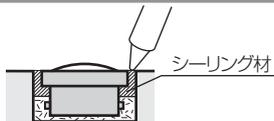
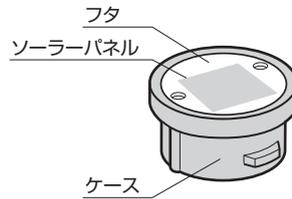
●ご購入後、本品を晴天時の直射日光に3時間以上当てた後、暗い場所で点灯するかを確認してください。
●設置予定の場所は、晴天時1日3時間以上直射日光の当たることを事前に確認してください。それ以外の場所に設置すると点灯しないおそれがあります。

1.削孔
直径7cm以上のホールソーで、深さ4cm以上掘り起こし、底面を平らにならします。

2.マスキング
モルタルが本品表面に付着しないように、付属のマスキングシールをフタの表面に貼ります。

3.下地
穴の底面が隠れる程度、下地モルタルを流し込みます。

4.設置レベル調整
本品を下地の上に載せ、ケース表面の高さが周囲の地面の高さと同じになるように調整します。

5.モルタル注入
ケース表面から2cm下がった位置まで、モルタルを徐々に流し込みます。

6.仕上げ
モルタルが固まってから、シーリング材ですき間を埋めます。

推奨シーリング材

シーリングメーカー	品名・品番
信越化学工業	シーラント72
セメダイン	シーラント8050

※モルタルだけで埋設すると、モルタル表面のヒビ割れの原因になります。

7.養生
シーリング材がしっかり固まるまで養生します。
養生後、マスキングシールをはがします。

故障かな？と思ったら

●下記の点検をしていただき、それでも不具合がある場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	点検箇所	処　置
発光部が暗い または発光するが すぐ消えてしまう	日中、ソーラーパネル部が樹木や建物の日陰になりませんか?	日中、樹木や建物の日陰にならない所に設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか?	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。
	日中、曇りや雨の日が続いていませんか?	内蔵のコンデンサに十分充電されていない可能性があります。晴天の日に一日直射日光に当て再確認してください。
発光部が発光 しない	設置場所付近に明るい照明がありませんか?	近くに明るい照明がない所に、設置場所を変更してください。
	製品の表面に汚れはありませんか?	水で湿らせた柔らかい布で製品の表面の汚れやホコリをふき取ってください。

仕　様

製品名・製品符号	ソーラーマーカー　R60
発光色	レッド・ホワイト・グリーン・ブルー
太陽電池	シリコン単結晶
蓄電部（電気二重層コンデンサ）	50F
光　源（高輝度LED）	1コ
点灯・消灯	日没時自動点灯・日照時自動消灯
点灯時間（満充電時）	約8時間
製品サイズ	直径6×高さ3.6 (cm)
質　量	100 g
材　質	ケース:アルミ　フタ:ポリカーボネート
使用温度範囲	−25℃～70℃
防水性	IP68
耐圧荷重	1000 kgf

保証基準

お客様が取扱説明書にしたがい正常な使用状態で、本製品が故障した場合には、本書の記載内容により無料修理・交換いたします。それ以外については有料とさせていただきます。

1.本品の保証期間はお買い上げ日より3年間です。
2.保証期間内に故障した場合は、本書をご提示のうえお買い上げの販売店にご相談ください。
3.保証期間内でも次の場合は有料とさせていただきます。
　①.本書のご提示がない場合。
　②.本書にお客様名、販売店名、お買い上げ日の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
　③.本来の使用目的以外の用途に使用された場合の故障または損傷。
　④.ご使用方法の誤り、不当な修理や改造などによる故障または損傷。
　⑤.ご使用開始後にできたキズや自然劣化による損傷。
　⑥.本品の性能を超えた性能を必要とする地域や場所に設置された場合の故障または損傷。
　⑦.取扱説明書に記載された設置方法以外の方法により設置された場合の故障または損傷。
　⑧.天災地変（火災・地震・風水害・雪害）や事故による故障または損傷。
　⑨.犯罪などの不法な行為に起因する故障または損傷。
　⑩.実費修理の際に要する運賃・交通費・工事費などの諸経費。
4.本書は日本国内においてのみ有効です。海外からの修理サービスは受付けていません。
5.原則として、一度ご使用になった製品は、故障箇所の修理・交換で対応いたします。
6.製造中止後の製品については、必要部品の在庫がなくなった場合、修理できないこともあります。
7.この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理・交換をお約束するものです。
　したがって、保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
8.本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
※保証期間後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

保　証　書

商品名	ソーラーマーカー　R60			
お買い上げ年月日	年　月　日	保証期間	お買い上げ日より3年 （ただし、保証基準による）	故障内容記入欄
お客様	ご住所（〒　-　） お名前 電話番号　-　-	販売店	住　所（〒　-　） 店　名 電話番号　-　-	

●お買い上げ後、お買い上げ日・お客様名・販売店名をただちに記入願います。
●ご提供いただいた個人情報は、保証書に基づくアフターサービスのために使用し、その他の目的に使用することは一切ございません。
品質向上のため、予告なしに一部仕様変更する場合がありますのでご了承ください。

この商品の品質で、お気づきの点がございましたらお手数ですが下記までご連絡ください。

㊕カネソウ株式会社

〒510-8101　三重県三重郡朝日町大字縄生81番地
TEL(059)377-3232　FAX(059)377-3905
URL：http://www.kaneso.co.jp/　E-mail：info@kaneso.co.jp

315-1K